Anales Inst. Biol. UNAM, 58 (1987) Ser. Zool. (1): 259-264 15-VII-1988

UNA ESPECIE NUEVA DE *AUTOMERIS* HÜBNER (LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE) DE MEXICO

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.*

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie nueva del género *Automeris* Hübner, recolectada en el Estado de Oaxaca, México. Se compara con *A. liberia* (Cramer).

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Saturniidae, *Automeris*, Especie Nueva, México.

ABSTRACT

A new species of the genus *Automeris* Hübner, collected from the State of Oaxaca, Mexico, is described. The new species is compared with *A. liberia* (Cramer).

Key words: Insecta, Lepidoptera, Saturniidae, *Automeris*, New Species, Mexico.

INTRODUCCION

El género *Automeris* Hübner, es uno de los géneros con mayor número de especies dentro de la familia Saturniidae. Según Hoffmann (1942), el género está representado en México por 28 especies. En 1967, Vázquez y Beutelspacher registraron además a *A. belti* Druce. Sin embargo, la revisión más reciente, es la publicada por Lemaire en 1971, quien reconoce 36 especies para México.

Dentro de un material recolectado en el Estado de Oaxaca, surgió un ejemplar de *Automeris* desconocido para mí, el cual al ser estudiado resultó ser una especie nueva para la Ciencia, y es descrito a continuación.

GENERO *AUTOMERIS* Hübner
Automeris pelaezi Beutelspacher, **sp. nov.**

Macho. (Fig. 1). Cabeza parda. Región dorsal del tórax, de color pardo obscuro (Smithe, 1975, Color 22 Burnt Umber) en la parte anterior y en las tégulas y, pardo claro en el resto; por la región ventral, tanto el tórax como todo el abdomen, es de color anaranjado. La cara dorsal de las alas anteriores, es de color pardo claro (Smithe, 1975, Color 26 Clay Color), con una línea clara casi recta que va de la región submarginal desde el borde costal, hasta un tercio del ángulo anal; además, se aprecian algu-

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM, México.

nos puntos obscuros al final de la célula discal y una banda amarillenta y quebrada que cruza el ala en la parte media de la célula discal hasta el borde anal. Las alas posteriores, son amarillas con pelos de color pardo anaranjado en la mayor parte de su superficie y pardo claro hacia el borde externo. La mancha ocelar es muy grande, con el anillo externo negro y bordeado en su parte distal por escamas amarillentas. Finalmente, se aprecia una línea negra ligeramente ondulada en la región submarginal y una banda parda entre ésta línea y el borde externo. Dentro de la mancha ocelar, se aprecia un color pardo de fondo y cuatro manchas negras salpicadas con escamas blancas, así como una línea blanca difusa en la parte media.

Por la cara ventral, las alas son de color pardo amarillento; las anteriores, presentan una región negra circular ubicada al final de la célula discal y en el centro se aprecia una mancha blanca, y otra mancha blanca pequeña ubicada al final de la célula discal en las alas posteriores.

Medidas de las alas. Anteriores: de la base al ápice: 45 mm; del ápice al ángulo anal: 30 mm; del ángulo anal a la base: 33 mm. Posteriores: de la base al ápice: 35 mm; del ápice al ángulo anal: 27 mm; del ángulo anal a la base: 30 mm.

Genitalia. (Fig.). *Uncus* representado por un lóbulo dorsal corto y redondeado y dos protuberancias cortas y ligeramente esclerosadas ubicadas una a cada lado. El *gnathos* está representado por una lámina esclerosada de forma ojival, la cual presenta dos pequeñas láminas laterales. Las *valvas* son cortas, aplanadas y están provistas de dos puntas, una distal en el borde dorsal, y el *harpe* que sale casi del extremo de la *valva* y la cual presenta además, una espina delgada muy esclerosada. El *saccus* es largo y escutiforme. El *aedeagus* es corto, grueso y la *vesica* presenta dos proyecciones ventrales en su extremo.

Holotipo macho. Recolectado el 29 de 1985 por Enrique Mariño en Portillo del Rayo, Oaxaca, y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Bilogía de la Universidad Autónoma de México.

Discusión. La especie más cercana a *A. pelaezi* sp. nov., es *A. liberia* (Cramer) de Sudamérica, pero *A. pelaezi* sp. nov. presenta más grande la mancha ocelar de las alas posteriores y tiene una sola línea negra submarginal, en tanto que *A. liberia* presenta dos líneas onduladas; por otra parte, en cuanto a la *genitalia* de los machos, muestra también diferencias claras.

Tengo el gusto de dedicar esta especie al Dr. Dionisio Peláez, distinguido especialista en Parasitología y en Homópteros de la Familia Membracidae de México.

El material utilizado en el presente trabajo, fue recolectado dentro del convenio para impulsar el desarrollo de colecciones del BID-CONACyT.

LITERATURA CITADA

DRAUDT, M., 1929. Seitz, *Die Gross Schmetterlinge der Erde.* VI. Heterocera Americana, pp. 714-827 y 823-900. Stuttgard, Germany.

DRUCE, H., 1886. *Biologia Centrali-Americana.* Insecta, Lepidoptera, Heterocera. 3 vols. London.

HOFFMANN, C. C., 1942. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los lepidópteros mexicanos, 3a. parte. Sphingoidea y Saturnioidea. *An. Inst. Biol. México,* 13(1): 213-1256.

LEMAIRE, C., 1971. Révision du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins. Biogeographie, éthologie, morphologie, taxonomie (Lep. Attacidae). *Mem. Mus. Nat. D.'Hist. Nat.* Nov. Ser. Tome LXVIII, Fasc. 1, 29 láms. Paris.

SMITHE, F. B., 1975. *Naturalist's Color Guide. The Amer. Mus. Nat. Hist.*, New York. E.U.A.

VÁZQUEZ, G., L. y C. R. BEUTELSPACHER, B., 1967. Nuevas aportaciones a la fauna neotropical de lepidópteros de México. (Lep. Sphingidae y Saturniidae). *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 38 Ser. Zool.* (1): 75-77.

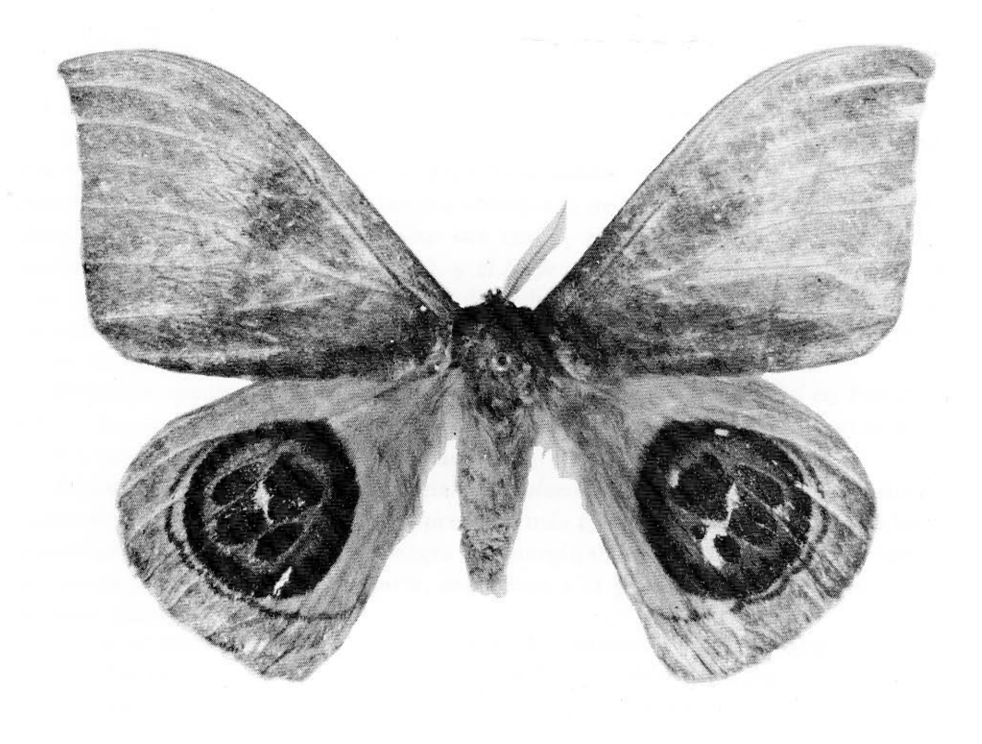


Fig. 1. *Automeris pelaezi* sp. nov. holotipo macho en vista dorsal.



Fig. 2. *Genitalia* masculinos de *Automeris pelaezi* sp. nov.